

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «ТК 555»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS00294175 от 28.09.2022г.

Общие сведения

Основной вид работ на участке – реконструкция производственного комплекса для организации литейного производства Карагандинская область, г. Балхаш. В административном отношении производственного комплекса для организации литейного производства расположен в промышленной зоне г. Балхаш Карагандинской области. Ближайшая жилая зона, г. Балхаш, расположена на расстоянии 310 м в северо-восточном направлении. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. Выбор другого места расположения производственного комплекса для организации литейного производства не целесообразен, так как настоящим рабочим проектом предусмотрена установка на территории здания литейного цеха в условиях действующего производства двух плавильных печей. Настоящим рабочим проектом предусмотрена установка на территории здания литейного цеха в условиях действующего производства двух плавильных печей: - ОП-26 - отражательная печь, производительностью 350 тонн в месяц; - ПВ-4 - печь Ванюкова, производительностью 1150 тонн в месяц. - для печи Ванюкова предусмотрен смесительный узел, транспортные ленты для подачи материала в печь; - для отражательной печи готовая для плавки шихта закупается по договору у сторонней организации; - участок дробления готового штейна с загрузкой готового материала в бункер с возможностью дальнейшего распределения в мешки биг-беги с установкой щековой дробилки марки СМД-109. Производительность основного устанавливаемого оборудования составляет: - отражательная печь ОП-26 - 350 тонн в месяц, 3850 т/год; - печь Ванюкова ПВ-4 - 1150 тонн в месяц, 12650 т/год. Режим работы соответствует основному производственному цеху в условиях действующего производства и составляет: непрерывная рабочая неделя; - количество рабочих дней в году – 365; рабочее время работы основного оборудования – 24 часа в сутки; количество смен для производственного персонала – 4; продолжительность смены – 12 ч. В качестве основной продукции производится медный штейн с содержанием меди не менее 15 %.

Краткое описание намечаемой деятельности

Отражательная печь ОП-26 предназначена для производства штейна из пиритного концентрата с добавлением медьсодержащих рудных материалов и концентратов с использованием в качестве дополнительного топлива сжиженный углеводородный газ (СУГ).



Преимущественно печь будет перерабатывать сырье с средним содержанием меди 2,5-4 % и серы 9-14 %. В качестве основной продукции производится медный штейн с содержанием меди не менее 15 %. Печь Ванюкова ПВ-4 предназначена для реализации высокоинтенсивных процессов в барботируемом шлаковом расплаве, в первую очередь для производства медного штейна из сульфидного медьсодержащего сырья с содержанием серы от 2 до 30 % и содержанием меди от 2 до 20 %, с использованием в качестве дополнительного топлива угля. Преимущественно печь будет перерабатывать шихту с средним содержанием меди 5-15 % и серы 5-15%. В качестве основной продукции производится медный штейн с содержанием меди около 50 %. Производимый в печах штейн является товарной продукцией и отгружается для последующего передела потребителям. Производительность основного устанавливаемого оборудования составляет: - отражательная печь ОП-26 - 350 тонн в месяц, 3850 т/год; - печь Ванюкова ПВ-4 - 1150 тонн в месяц, 12650 т/год. Режим работы соответствует основному производственному цеху в условиях действующего производства и составляет: непрерывная рабочая неделя; - количество рабочих дней в году – 365; рабочее время работы основного оборудования – 24 часа в сутки; количество смен для производственного персонала – 4; продолжительность смены – 12 ч.

Реконструкция объекта – 12 месяцев. Ноябрь 2022-октябрь 2023г. Начало эксплуатации – с ноября 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

09-108-005-649 – площадь 0,1867 га. Целевое назначение участка – размещение и обслуживание объекта (производственная база). Предполагаемый срок использования - до 2062 года.

На период эксплуатации объекта источниками промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения являются сети БРП «ЭнергоСети» ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн» согласно ТУ №159, ТУ №160. Ближайший водный объект – озеро Балхаш расположено на расстоянии 1,8 км. Данный объект не входит в водоохранные зоны и полосы озера Балхаш. На период строительно-монтажных работ водоотведение предусмотрено в биотуалет. В пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами. Общее водопользование, объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 7,29 м³ в сутки, 2434,86 м³/год (питьевая). На технические нужды, для охлаждения шлакового пояса ОП 5 м³ в сутки, 1670 м³/год (не питьевая).

Зеленые насаждения отсутствуют, вырубка зеленых насаждений не планируется. На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Объект располагается в промышленной зоне г. Балхаш. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 135,63126 тонн/год. Из них по веществам: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности)- 46,55996 т/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 0,83708 т/год, диоксид серы (3 класс опасности)- 1,31951 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 37,42033 т/год, Алканы C1-C5 - 0,02116737 т/год, бутан (3 класс опасности)-



0,02117 т/год, одоранты - 0,0000008 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 49,45204 т/год.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

В процессе эксплуатации объекта отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления следующих видов деятельности: Литье медного штейна; жизнедеятельность персонала. На период проведения строительных работ образуется 3 вида отходов: Твердые бытовые отходы, Шлак, Ветошь. твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в результате жизнедеятельности работников, относятся к неопасным отходам, код отхода –20 03 99; накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, ожидаемый объем образования составляет – 6,3 т/год; передаются на утилизацию спец. предприятиям. Промасленная ветошь образуется в результате протирки рук рабочих и оборудования. Относятся к опасным отходам, код отхода - 15 02 02*, накапливаются и временно хранятся в контейнере, срок накопления не более 3 мес., общий объем образования - 0,015 тонн/год. Передаются на утилизацию спец. Предприятиям. Шлак образуется в результате плавки медного штейна. Относятся к неопасным отходам, код отхода - 10 02 02, накапливаются и временно хранятся на открытой оборудованной площадке площадью 50 м2, срок накопления не более 3 мес., общий объем образования -89375 тонн/год. Передаются на утилизацию сторонним организациям.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности: Объект располагается в промышленной зоне г. Балхаш.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RYS00294175 от 28.09.2022г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

09-108-005-649 – площадь 0,1867 га. Целевое назначение участка – размещение и обслуживание объекта (производственная база). Предполагаемый срок использования - до 2062 года.

На период эксплуатации объекта источниками промышленного и хозяйственно-питьевого водоснабжения являются сети БРП «ЭнергоСети» ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн» согласно ТУ №159, ТУ №160. Ближайший водный объект – озеро Балхаш

расположено на расстоянии 1,8 км. Данный объект не входит в водоохранные зоны и полосы озера Балхаш. На период строительно-монтажных работ водоотведение предусмотрено в биотуалет. В пределах водоохранных зон запрещаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами. Общее водопользование, объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 7,29 м³ в сутки, 2434,86 м³/год (питьевая). На технические нужды, для охлаждения шлакового пояса ОП 5 м³ в сутки, 1670 м³/год (не питьевая).

Зеленые насаждения отсутствуют, вырубка зеленых насаждений не планируется. На рассматриваемой территории не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений внесенных в Красную книгу Казахстана в районе предприятия не найдено. Объект располагается в промышленной зоне г. Балхаш. Использование растительных ресурсов не предусмотрено.

Пользование объектами животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных не предусмотрено. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит 135,63126 тонн/год. Из них по веществам: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности)- 46,55996 т/год, Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 0,83708 т/год, диоксид серы (3 класс опасности)- 1,31951 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности) - 37,42033 т/год, Алканы C1-C5 - 0,02116737 т/год, бутан (3 класс опасности)- 0,02117 т/год, одоранты - 0,0000008 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 49,45204 т/год.

Сброс загрязняющих веществ отсутствует.

В процессе эксплуатации объекта отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления следующих видов деятельности: Литье медного штейна; жизнедеятельность персонала. На период проведения строительных работ образуется 3 вида отходов: Твердые бытовые отходы, Шлак, Ветошь. твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в результате жизнедеятельности работников, относятся к неопасным отходам, код отхода –20 03 99;



накапливаются и временно хранятся в контейнере с крышкой, ожидаемый объем образования составляет – 6,3 т/год ; передаются на утилизацию спец. предприятиям. Промасленная ветошь образуется в результате протирки рук рабочих и оборудования. Относятся к опасным отходам, код отхода - 15 02 02*, накапливаются и временно хранятся в контейнере, срок накопления не более 3 мес., общий объем образования - 0,015 тонн/год. Передаются на утилизацию спец. Предприятиям. Шлак образуется в результате плавки медного штейна. Относятся к неопасным отходам, код отхода - 10 02 02, накапливаются и временно хранятся на открытой оборудованной площадке площадью 50 м2, срок накопления не более 3 мес., общий объем образования -89375 тонн/год. Передаются на утилизацию сторонним организациям.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

2. Согласно п.1 п.3 ст.320 Экологического Кодекса:

1) Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое



в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

3) Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Экологического Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Экологического Кодекса.

5. Согласно ст.207 Экологического Кодекса, экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов

1. Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

Учет замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. *Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:*

- Отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии постановлению акимата Карагандинской области (№ 09/10 от 15 марта 2011 года с изменениями от 09.04.2019 г № 21/01, зарегистрированного областным департаментом юстиции Карагандинской области за №1891 от 19.04.2011 г) «Об установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования в северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области, для берегового участка озера Балхаш с расположенным на нем профилакторием Производственного Объединения «Балхашцветмет» товарищества с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс» и реке Тоқырау Карагандинской области» ширина водоохранной полосы составляет на большей части 100 м от уреза воды **при среднемноголетнем уровне 342 м БС**, ширина водоохранной зоны – 500-2300 м.

Объемов потребления воды объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 7,29 м3 в сутки, 2434,86 м3/год (питьевая).

В соответствии пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан *в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.*

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. *Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:*



Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.06 г. № 1034 Инспекция не располагает.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

